

Příslušenství	Str.
IR-monitor/IR-stick	341
Instalace na stěnu / výstavba základu	308
Měření diferenčního tlaku	325
Řízení čerpadel / IF-modul / modul CIF	322

Rozšíření konstrukční řady



Select 4 online

Všechny informace na www.wilo-select.com

Wilo-Stratos GIGA



Maximální výkon s nejvyšší energetickou účinností.

Wilo-Stratos GIGA je ideální čerpadlo s vysokou účinností pro použití v topných, klimatizačních a chladicích zařízeních v budovách, kde je potřeba zajistit pohyb velkého množství vody ve vysokých dopravních výškách.

Konstrukce

Inline-čerpadlo s vysokou účinností s EC motorem a elektronickým přizpůsobením výkonu se suchoběžnou konstrukcí. Provedení jako jednostupňové nízkotlaké odstředivé čerpadlo s přírubovou přípojkou a mechanickou ucpávkou.

Použití

K čerpání topné vody (dle VDI 2035), studené vody a směsí vody a glykolu bez abrazivních látek v topných zařízeních, zařízeních pro provoz ve studené vodě a chladicích zařízeních.

Typový klíč

Příklad	Wilo-Stratos GIGA 40/1-51/4,5
Stratos	Čerpadlo s vysokou účinností
GIGA	Samostatné Inline-čerpadlo
40	Jmenovitá světlost příruby DN
1-51	Rozsah jmenovité dopravní výšky [m]
4,5	Orientační hodnota jmenovitého výkonu motoru P_2 v kW
-R1	Provedení bez čidla diferenčního tlaku

Vaše výhody

- Inovativní čerpadlo s vysokou účinností pro maximální stupně celkové účinnosti
- Vysoce účinný EC motor energetické třídy IE5 podle IEC 60034-30-2
- Volitelná rozhraní k automatickému řízení objektu pomocí zásuvných IF-modulů

Volitelné možnosti

- Varianta ...-R1 bez čidla diferenčního tlaku
- Varianta ...-S1 se speciální mechanickou ucpávkou (za příplatek)

Obsah dodávky

- Čerpadlo
- Návod k montáži a obsluze

Všeobecné pokyny – směrnice ErP (ekodesign)

For detailed information on the MEI values of the individual pump types, see: Wilo Online Catalogue, available at www.wilo.com

Technické údaje (konstrukční řada)	
Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	0.7
Připustné kapaliny (ostatní kapaliny na vyžádání)	
Topná voda (podle VDI 2035)	ano
Směsi vody a glykolu (při 20–40 objemových % glykolu a teplotě média ≤ 40 °C)	ano
Chladicí a studená voda	ano
Teplonosný olej	Speciální provedení za příplatek
Připustná oblast použití	
Maximální provozní tlak PN	16 bar
Připojení elektřiny	
Síťová přípojka	3~400 V, 50/60 Hz

Technické údaje (konstrukční řada)	
Údaje o motoru	
Ochrana motoru	integrováný
Třída krytí	IP55
Izolační třída	F
Rušivé vyzařování	EN 61800-3
Odolnost proti rušení	EN 61800-3
Materiály	
Materiál skříně čerpadla	EN-GJL-250
Lucerna	5.1301, s povrchovou úpravou KTL
Oběžné kolo	PPS-GF40
Hřídel	1.4542
Mechanická ucpávka	AQ1EGG / Q1Q1X4GG / AQ1VGG / on request

Celková charakteristika (velká)

Wilo-Stratos GIGA

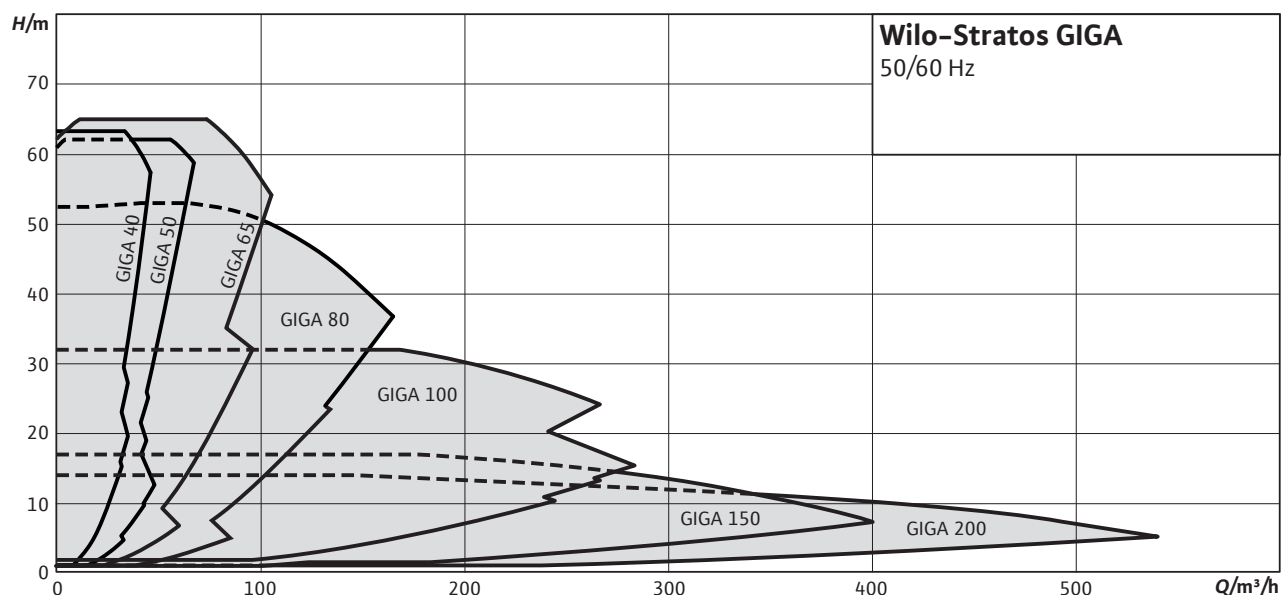
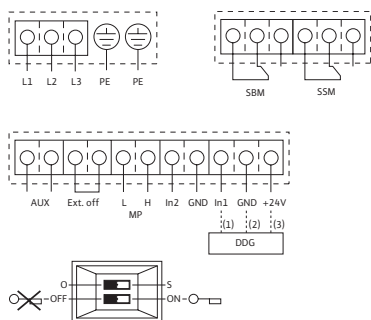


Schéma zapojení svorkovnice



L1, L2, L3:	Síťová přípojka: 3~380 V – 3~480 V (±10 %), 50/60 Hz
PE:	Připojení ochranného vodiče
DDG:	Připojení pro čidlo diferenčního tlaku
In1 (1):	Skutečná hodnota vstup 0 – 10 V/0 – 20 mA; 2 – 10 V/4 – 20 mA
GND (2):	Připojení zemnění pro In1 a In2
+ 24 V (3):	Výstup stejnosměrného napětí pro externí spotřebič/senzor. Max. zatížení 60 mA
In2:	Požadovaná hodnota vstup 0 – 10 V/0 – 20 mA; 2 – 10 V/4 – 20 mA
MP:	Multi-pump, rozhraní pro řízení zdvojených čerpadel
Ext. Off:	Řídící vstup „Přednostvyp.“ Čerpadlo lze zapnout nebo vypnout externím, beznapětovým kontaktem (24 V stejnosměrný proud / 10 mA).
SBM:*	Beznapětové sběrné provozní hlášení (přepínací kontakt podle VDI 3814)
SSM:*	Beznapětové sběrné poruchové hlášení (přepínací kontakt podle VDI 3814)
AUX:	Externí výměna čerpadel (pouze při provozu zdvojeného čerpadla). Výměnu čerpadel lze provádět externím, beznapětovým kontaktem (24 V stejnosměrný proud / 10 mA)
DIP přepínač:	1: Přepnutí mezi provozním (O) a servisním režimem (S) 2: Aktivovat/deaktivovat nabídku pro blokování přístupu
Volitelné:	IF-modul pro připojení k objektové automatice
* Zatížení kontaktů pro SBM a SSM:	
min.:	12 V stejnosměrný proud / 10 mA
max.:	250 V střídavý proud/1 A

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce s čidlem diferenčního tlaku

Typ	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..	Skupina GRD		
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR	
Stratos GIGA 40/1–25/1,6	DN 40	280	1,60	39	2170114	Z	3.114,72	11
Stratos GIGA 40/1–32/2,2	DN 40	280	2,20	39	2170113	Z	3.318,66	11
Stratos GIGA 40/1–39/3,0	DN 40	280	3,00	39	2170112	Z	3.152,83	11
Stratos GIGA 40/1–45/3,8	DN 40	280	3,80	41	2170111	Z	3.136,35	11
Stratos GIGA 40/1–51/4,2	DN 40	280	4,20	41	2170110	Z	3.136,35	11
Stratos GIGA 40/4–63/11	DN 40	440	11,00	140	2191913	D	5.897,78	5
Stratos GIGA 50/1–14/0,8	DN 50	280	0,80	40	2170118	Z	3.127,08	11
Stratos GIGA 50/1–20/1,3	DN 50	280	1,30	40	2170117	Z	3.122,96	11
Stratos GIGA 50/1–26/1,9	DN 50	280	1,90	40	2170116	Z	3.122,96	11
Stratos GIGA 50/1–33/2,6	DN 50	280	2,60	40	2170115	Z	3.160,04	11
Stratos GIGA 50/1–38/2,8	DN 50	280	2,80	40	2170121	Z	3.167,25	11
Stratos GIGA 50/1–44/3,2	DN 50	280	3,20	42	2170120	Z	3.153,86	11
Stratos GIGA 50/1–50/4,2	DN 50	280	4,20	42	2170119	Z	3.153,86	11
Stratos GIGA 50/4–53/11	DN 50	440	11,00	142	2191914	D	6.015,20	5
Stratos GIGA 50/4–62/15	DN 50	440	15,00	152	2191915	D	6.952,50	5
Stratos GIGA 65/1–8/0,6	DN 65	340	0,60	45	2170124	Z	3.156,95	11
Stratos GIGA 65/1–12/1,1	DN 65	340	1,10	45	2170123	Z	3.156,95	11

Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce s čidlem diferenčního tlaku

Typy	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..	Skupina GRD	
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR
Stratos GIGA 65/1-17/1,7	DN 65	340	1,70	45	2170122	Z	3.156,95
Stratos GIGA 65/1-21/2,3	DN 65	340	2,30	44	2170126	Z	3.875,89
Stratos GIGA 65/1-27/3,0	DN 65	340	3,00	44	2170125	Z	3.875,89
Stratos GIGA 65/1-34/3,1	DN 65	340	3,10	44	2170129	Z	3.199,18
Stratos GIGA 65/1-38/3,8	DN 65	340	3,80	45	2170128	Z	3.183,73
Stratos GIGA 65/1-42/4,8	DN 65	340	4,80	53	2170127	Z	3.683,28
Stratos GIGA 65/3-40/11	DN 65	430	11,00	134	2191916	D	6.040,95
Stratos GIGA 65/3-49/15	DN 65	475	15,00	159	2191917	D	7.014,30
Stratos GIGA 65/4-57/18,5	DN 65	475	18,50	163	2191918	D	8.166,87
Stratos GIGA 65/5-65/22	DN 65	475	22,00	170	2191919	D	9.336,95
Stratos GIGA 80/1-16/2,3	DN 80	360	2,30	49	2170131	Z	3.351,62
Stratos GIGA 80/1-21/3,5	DN 80	360	3,50	49	2170130	Z	3.351,62
Stratos GIGA 80/1-32/4,1	DN 80	360	4,10	61	2170133	Z	3.884,13
Stratos GIGA 80/1-37/5,3	DN 80	360	5,30	61	2170132	Z	3.885,16
Stratos GIGA 80/2-31/11	DN 80	440	11,00	142	2191920	D	6.180,-
Stratos GIGA 80/3-40/15	DN 80	440	15,00	152	2191921	D	7.046,23
Stratos GIGA 80/3-48/18,5	DN 80	500	18,50	170	2191922	D	8.246,18
Stratos GIGA 80/4-53/22	DN 80	500	22,00	176	2191923	D	9.424,50
Stratos GIGA 100/1-13/2,3	DN 100	450	2,30	67	2170135	Z	3.950,05
Stratos GIGA 100/1-17/3,7	DN 100	450	3,70	67	2170134	Z	3.950,05
Stratos GIGA 100/1-27/4,8	DN 100	450	4,80	69	2170137	Z	4.176,65
Stratos GIGA 100/1-33/6,0	DN 100	450	6,00	74	2170136	Z	4.523,76
Stratos GIGA 100/2-22/11	DN 100	500	11,00	155	2191924	D	6.750,-
Stratos GIGA 100/2-24/11	DN 100	550	11,00	232	2191928	D	9.950,-
Stratos GIGA 100/2-26/15	DN 100	500	15,00	165	2191925	D	7.071,98
Stratos GIGA 100/2-29/18,5	DN 100	500	18,50	169	2191926	D	8.289,44
Stratos GIGA 100/3-33/22	DN 100	500	22,00	176	2191927	D	9.478,06
Stratos GIGA 150/1-14/11	DN 150	700	11,00	265	2191929	D	10.500,-
Stratos GIGA 150/2-17/15	DN 150	700	15,00	329	2191930	D	11.700,-
Stratos GIGA 200/1-14/15	DN 200	800	15,00	386	2191933	D	12.550,-

Cenová skupina : PG3

Informace k objednávce bez čidla diferenčního tlaku

Typy	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..	Skupina GRD	
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	DN 40	280	1,60	39	2170170	Z	2.790,27
Stratos GIGA 40/1-32/2,2-R1	DN 40	280	2,20	39	2170169	Z	2.790,27
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	DN 40	280	3,00	39	2170168	Z	2.828,38
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	DN 40	280	3,80	41	2170167	Z	2.811,90
Stratos GIGA 40/1-51/4,2-R1	DN 40	280	4,20	41	2170166	Z	2.811,90
Stratos GIGA 40/4-63/11-R1	DN 40	440	11,00	140	2191959	D	5.589,81
Stratos GIGA 50/1-14/0,8-R1	DN 50	280	0,80	40	2170174	Z	2.803,66
Stratos GIGA 50/1-20/1,3-R1	DN 50	280	1,30	40	2170173	Z	2.798,51

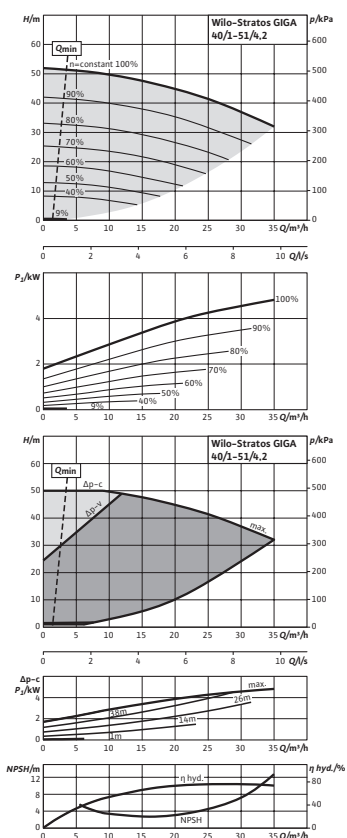
Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
 = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání

Informace k objednávce bez čidla diferenčního tlaku

Typy	Jmenovitá světlost příruby	Konstrukční délka	Jmenovitý výkon motoru	Hmotnost netto cca	Č. výr..	Skupina GRD		
		<i>l</i> mm	<i>P</i> ₂ kW	<i>m</i> kg			EUR	
Stratos GIGA 50/1-26/1,9-R1	DN 50	280	1,90	40	2170172	Z	2.798,51	11
Stratos GIGA 50/1-33/2,6-R1	DN 50	280	2,60	40	2170171	Z	2.836,62	1
Stratos GIGA 50/1-38/2,8-R1	DN 50	280	2,80	40	2170177	Z	2.843,83	11
Stratos GIGA 50/1-44/3,2-R1	DN 50	280	3,20	42	2170176	Z	2.829,41	11
Stratos GIGA 50/1-50/4,2-R1	DN 50	280	4,20	42	2170175	Z	2.829,41	11
Stratos GIGA 50/4-53/11-R1	DN 50	440	11,00	142	2191960	D	5.707,23	5
Stratos GIGA 50/4-62/15-R1	DN 50	440	15,00	152	2191961	D	6.643,50	5
Stratos GIGA 65/1-8/0,6-R1	DN 65	340	0,60	45	2170180	Z	2.832,50	11
Stratos GIGA 65/1-12/1,1-R1	DN 65	340	1,10	45	2170179	Z	2.832,50	11
Stratos GIGA 65/1-17/1,7-R1	DN 65	340	1,70	45	2170178	Z	2.832,50	11
Stratos GIGA 65/1-21/2,3-R1	DN 65	340	2,30	44	2170182	Z	3.504,06	11
Stratos GIGA 65/1-27/3,0-R1	DN 65	340	3,00	44	2170181	Z	3.504,06	11
Stratos GIGA 65/1-34/3,1-R1	DN 65	340	3,10	44	2170185	Z	2.875,76	11
Stratos GIGA 65/1-38/3,8-R1	DN 65	340	3,80	45	2170184	Z	2.860,31	11
Stratos GIGA 65/1-42/4,8-R1	DN 65	340	4,80	53	2170183	Z	3.359,86	11
Stratos GIGA 65/3-40/11-R1	DN 65	430	11,00	134	2191962	D	5.731,95	5
Stratos GIGA 65/3-49/15-R1	DN 65	475	15,00	159	2191963	D	6.705,30	6
Stratos GIGA 65/4-57/18,5-R1	DN 65	475	18,50	163	2191964	D	7.857,87	6
Stratos GIGA 65/5-65/22-R1	DN 65	475	22,00	170	2191965	D	9.026,92	6
Stratos GIGA 80/1-16/2,3-R1	DN 80	360	2,30	49	2170187	Z	3.027,17	11
Stratos GIGA 80/1-21/3,5-R1	DN 80	360	3,50	49	2170186	Z	3.027,17	11
Stratos GIGA 80/1-32/4,1-R1	DN 80	360	4,10	61	2170189	Z	3.560,71	11
Stratos GIGA 80/1-37/5,3-R1	DN 80	360	5,30	61	2170188	Z	3.560,71	11
Stratos GIGA 80/2-31/11-R1	DN 80	440	11,00	142	2191966	D	5.871,-	5
Stratos GIGA 80/3-40/15-R1	DN 80	440	15,00	152	2191967	D	6.737,23	5
Stratos GIGA 80/3-48/18,5-R1	DN 80	500	18,50	170	2191968	D	7.937,18	6
Stratos GIGA 80/4-53/22-R1	DN 80	500	22,00	176	2191969	D	9.115,50	6
Stratos GIGA 100/1-13/2,3-R1	DN 100	450	2,30	67	2170191	Z	3.631,78	11
Stratos GIGA 100/1-17/3,7-R1	DN 100	450	3,70	67	2170190	Z	3.631,78	11
Stratos GIGA 100/1-27/4,8-R1	DN 100	450	4,80	69	2170193	Z	3.858,38	11
Stratos GIGA 100/1-33/6,0-R1	DN 100	450	6,00	74	2170192	Z	4.205,49	11
Stratos GIGA 100/2-22/11-R1	DN 100	500	11,00	155	2191970	D	6.450,-	6
Stratos GIGA 100/2-24/11-R1	DN 100	550	11,00	232	2191974	D	9.850,-	6
Stratos GIGA 100/2-26/15-R1	DN 100	500	15,00	165	2191971	D	6.762,98	6
Stratos GIGA 100/2-29/18,5-R1	DN 100	500	18,50	169	2191972	D	7.980,44	6
Stratos GIGA 100/3-33/22-R1	DN 100	500	22,00	176	2191973	D	9.169,06	6
Stratos GIGA 150/1-14/11-R1	DN 150	700	11,00	265	2191975	D	10.100,-	6
Stratos GIGA 150/2-17/15-R1	DN 150	700	15,00	329	2191976	D	11.400,-	6
Stratos GIGA 200/1-14/15-R1	DN 200	800	15,00	386	2191979	D	12.100,-	6

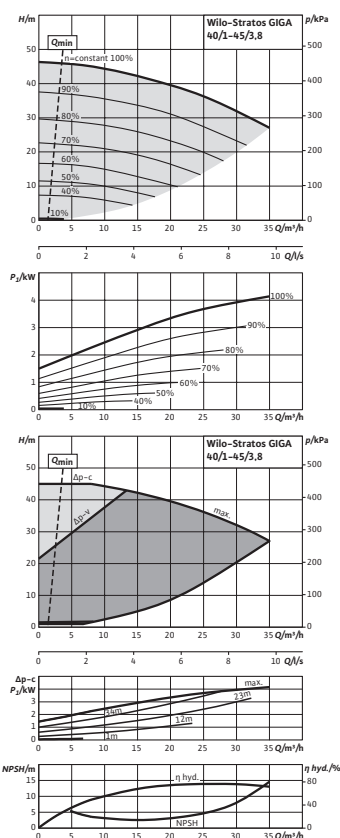
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 40/1-51/4,2



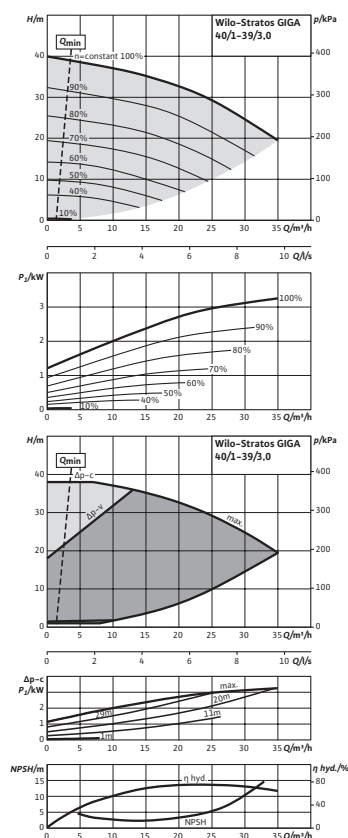
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 40/1-45/3,8



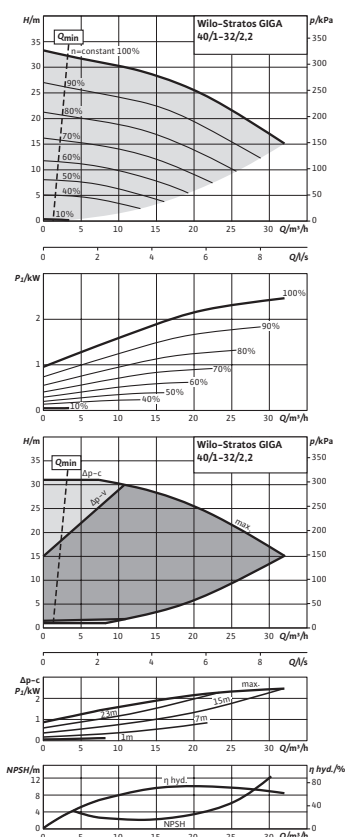
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 40/1-39/3,0



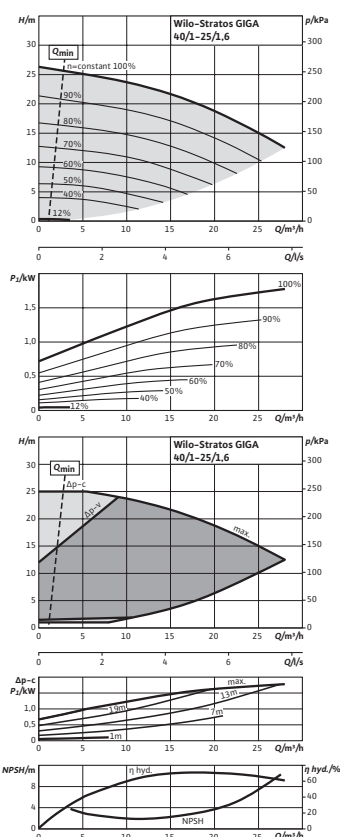
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 40/1-32/2,2



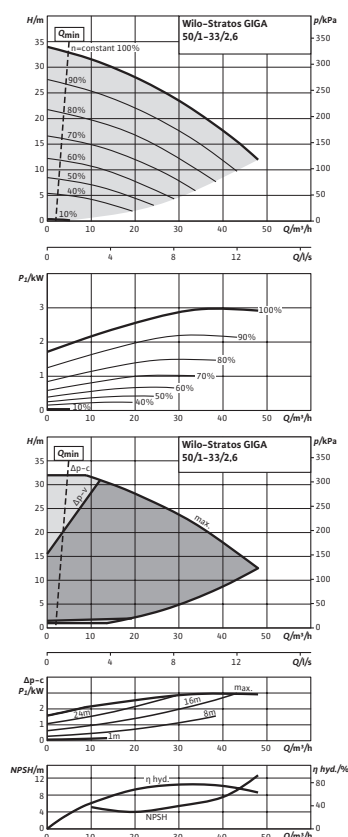
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 40/1-25/1,6



Charakteristika čerpadla

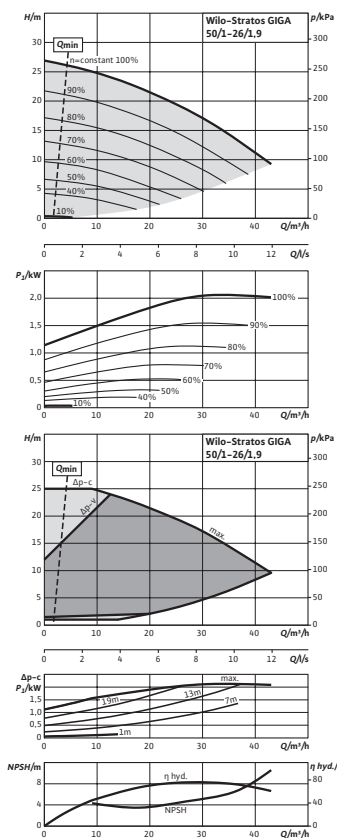
Stratos GIGA 50/1-33/2,6



Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, ζ = ceny na vyžádání

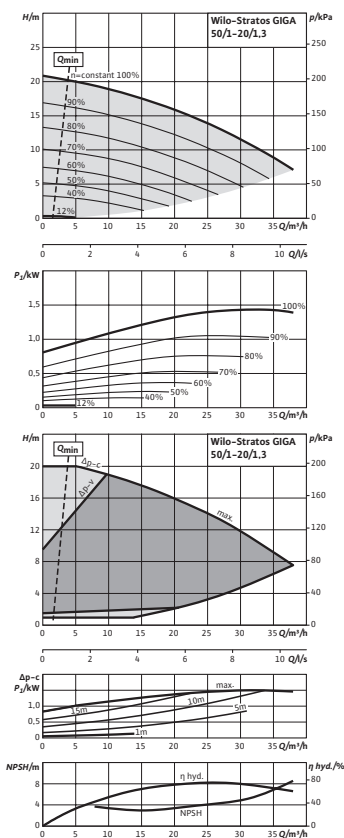
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/1-26/1,9



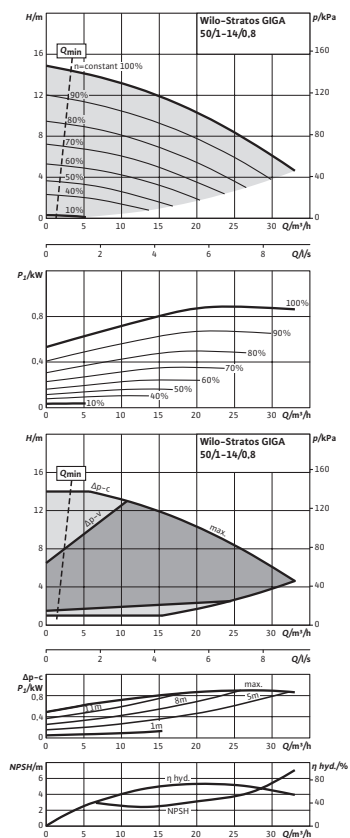
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/1-20/1,3



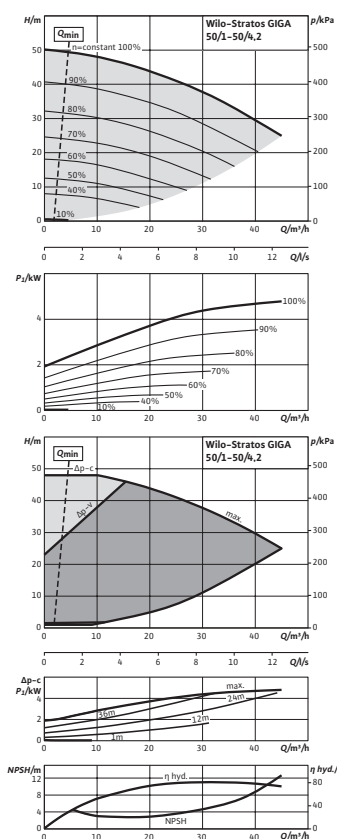
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/1-14/0,8



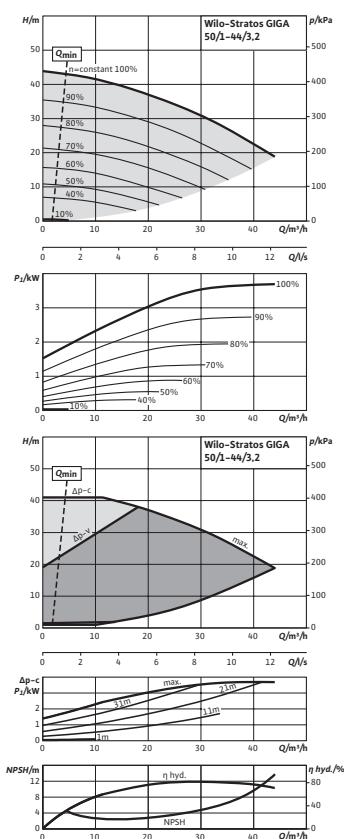
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/1-50/4,2



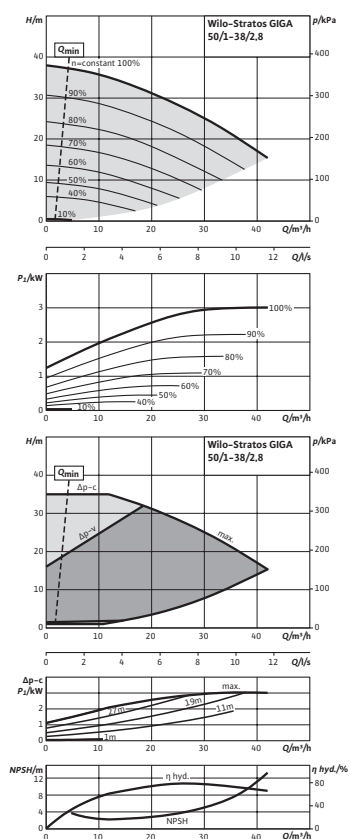
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/1-44/3,2



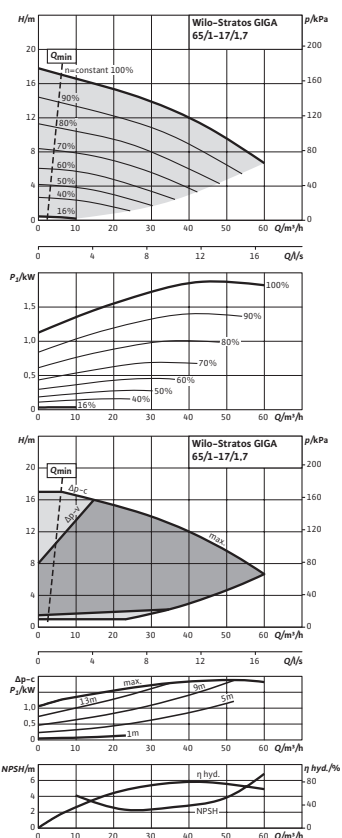
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/1-38/2,8



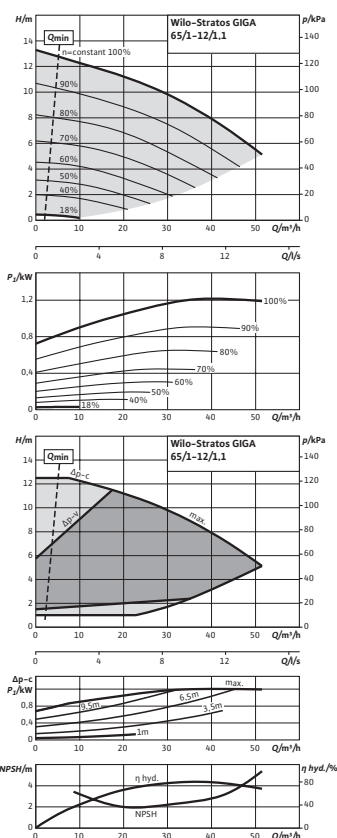
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-17/1,7



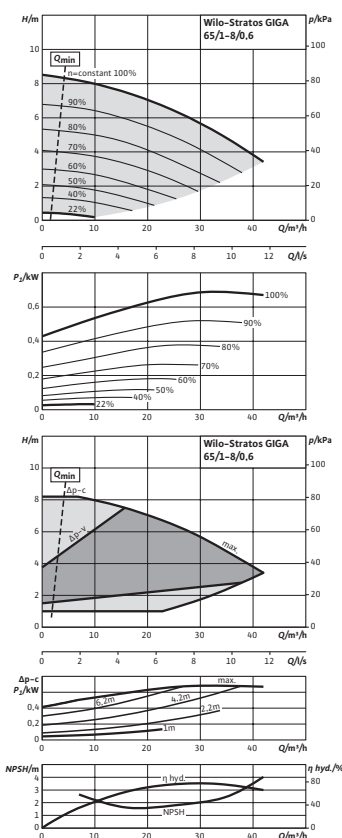
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-12/1,1



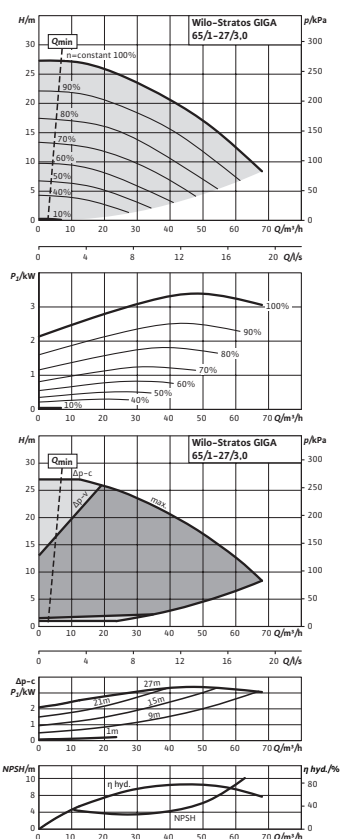
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-8/0,6



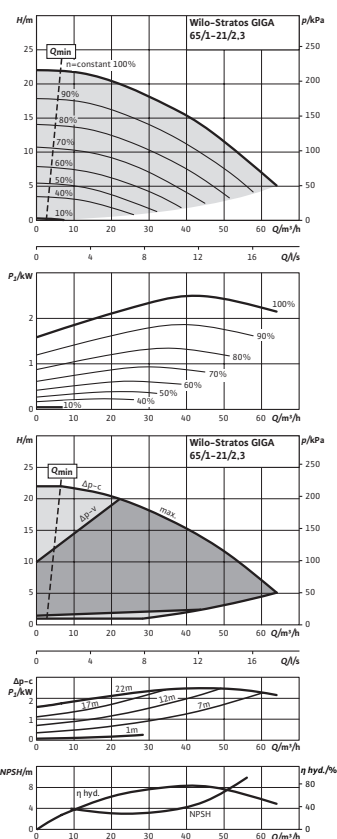
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-27/3,0



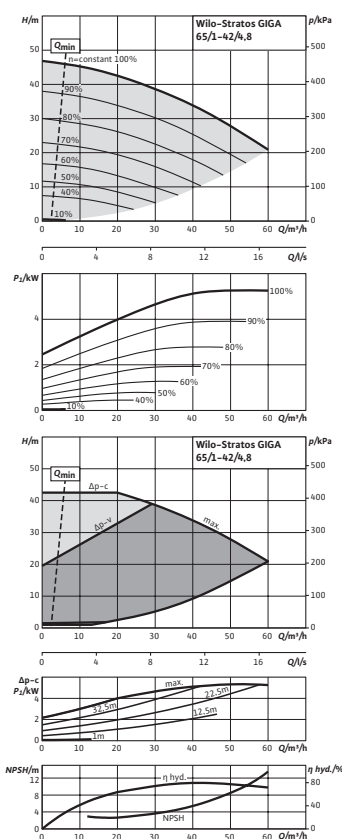
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-21/2,3



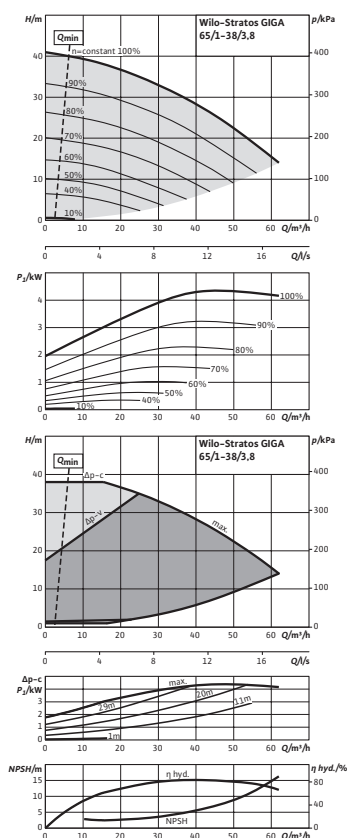
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-42/4,8



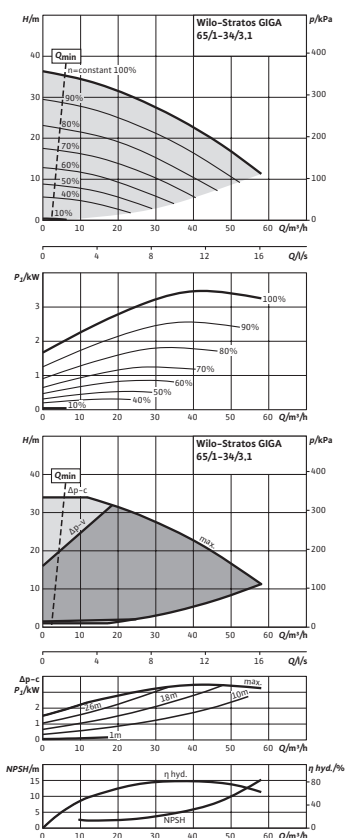
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-38/3,8



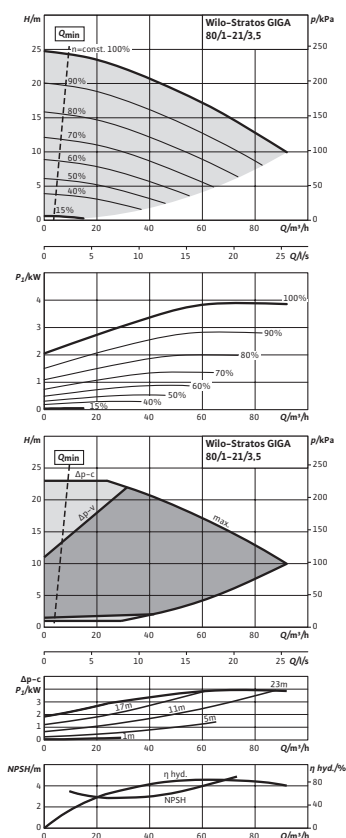
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/1-34/3,1



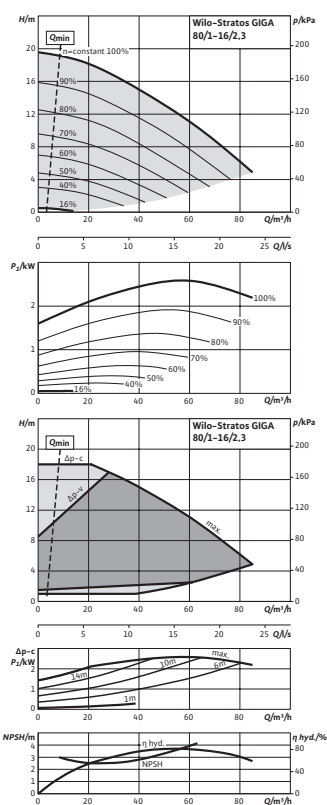
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 80/1-21/3,5



Charakteristika čerpadla

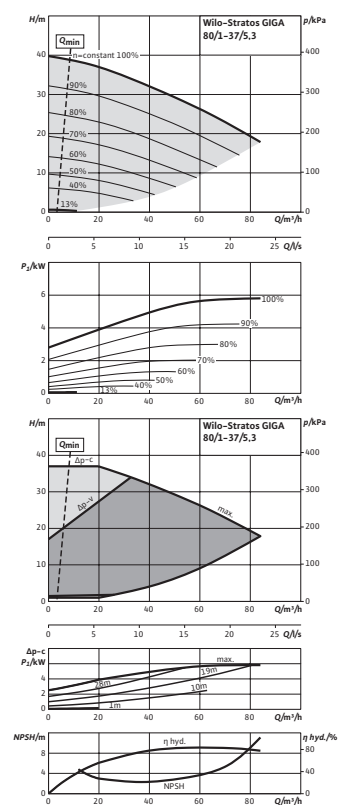
Stratos GIGA 80/1-16/2,3



Dostupnost na vyžádání

Charakteristika čerpadla

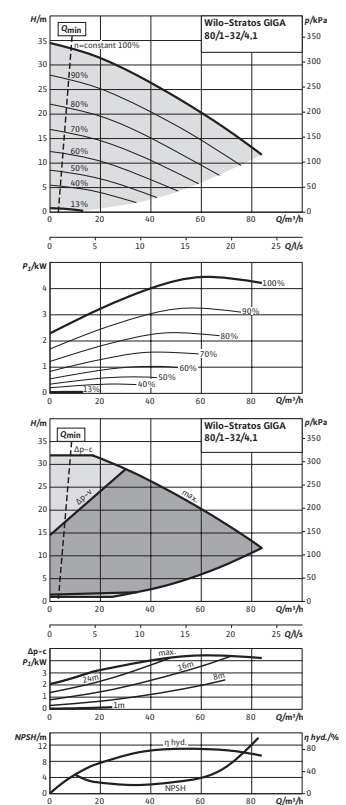
Stratos GIGA 80/1-37/5,3



Dostupnost na vyžádání

Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 80/1-32/4,1

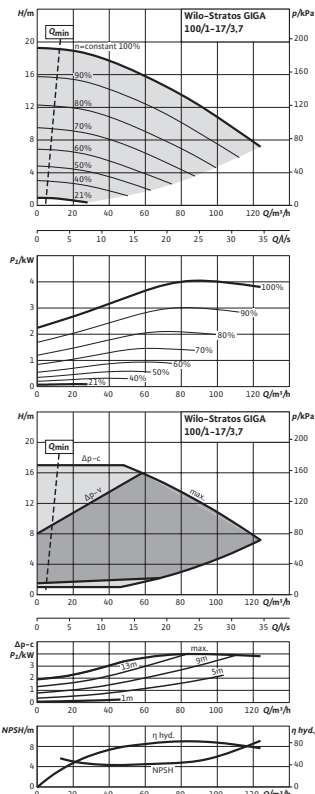


Dostupnost na vyžádání

Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, c = ceny na vyžádání

Charakteristika čerpadla

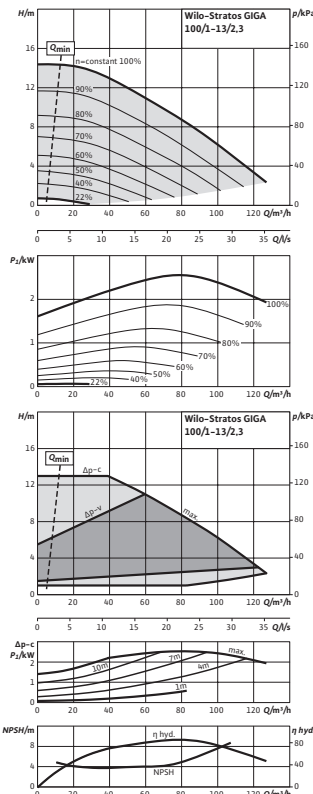
Stratos GIGA 100/1-17/3,7



Dostupnost na vyžádání

Charakteristika čerpadla

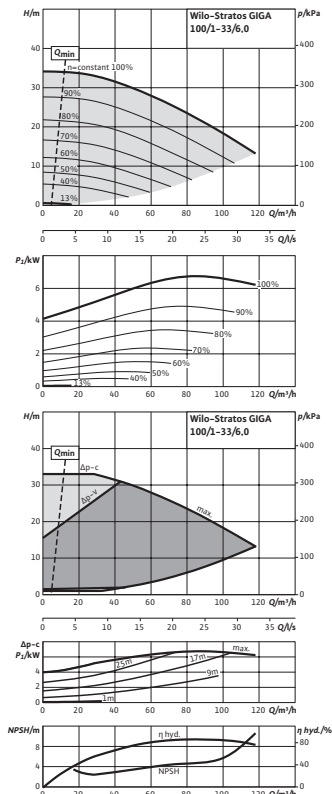
Stratos GIGA 100/1-13/2,3



Dostupnost na vyžádání

Charakteristika čerpadla

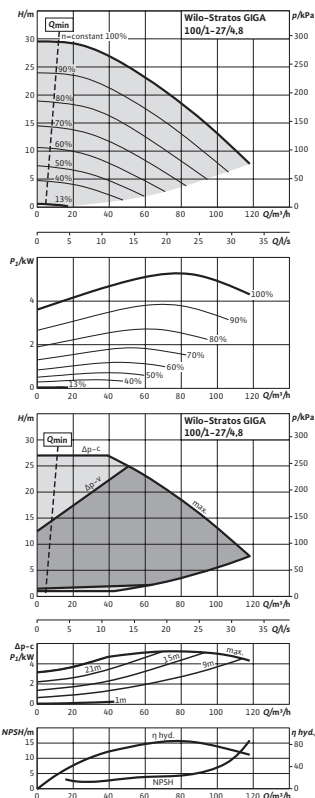
Stratos GIGA 100/1-33/6,0



Dostupnost na vyžádání

Charakteristika čerpadla

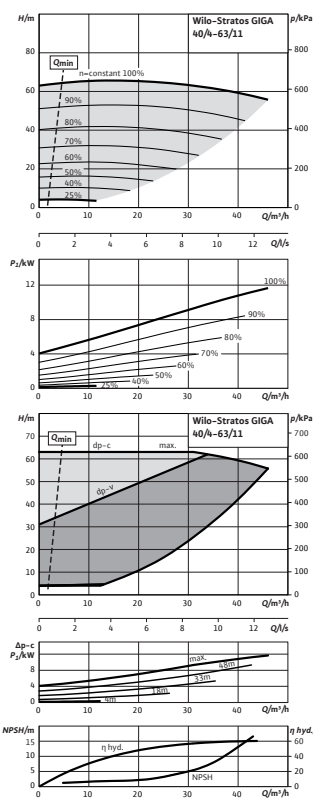
Stratos GIGA 100/1-27/4,8



Dostupnost na vyžádání

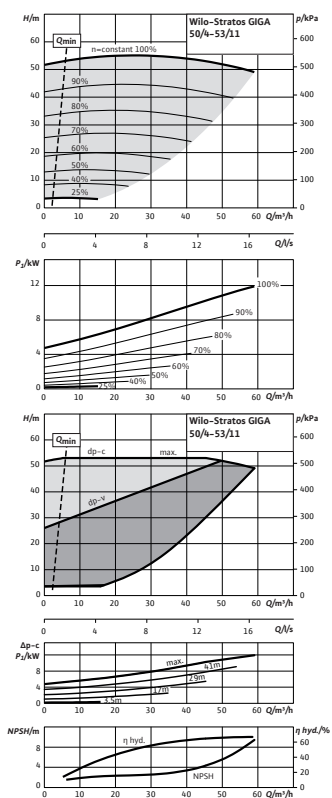
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 40/4-63/11



Charakteristika čerpadla

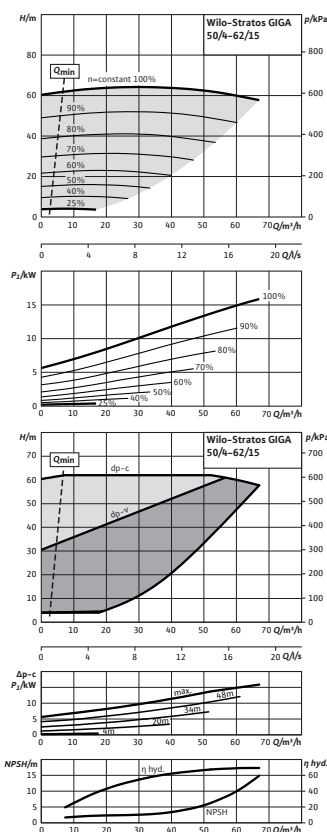
Stratos GIGA 50/4-53/11



Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☛ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání

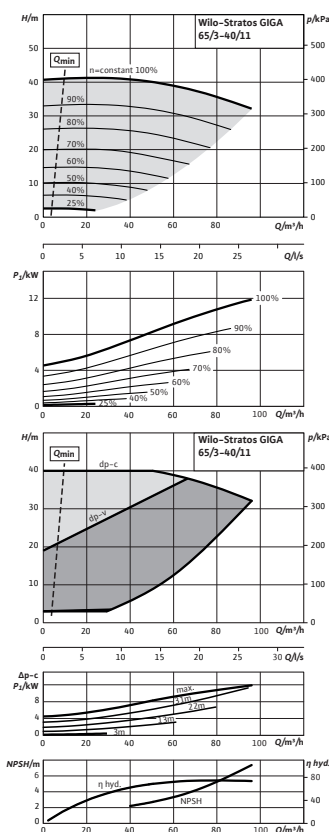
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 50/4-62/15



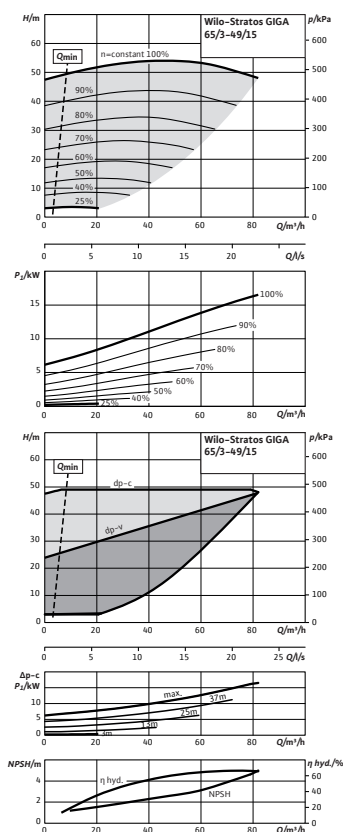
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/3-40/11



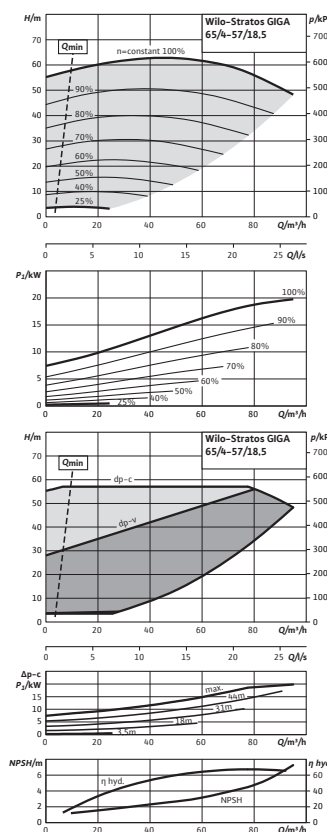
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/3-49/15



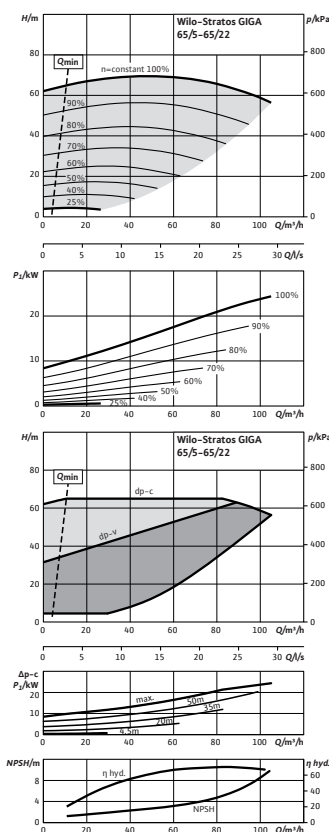
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/4-57/18,5



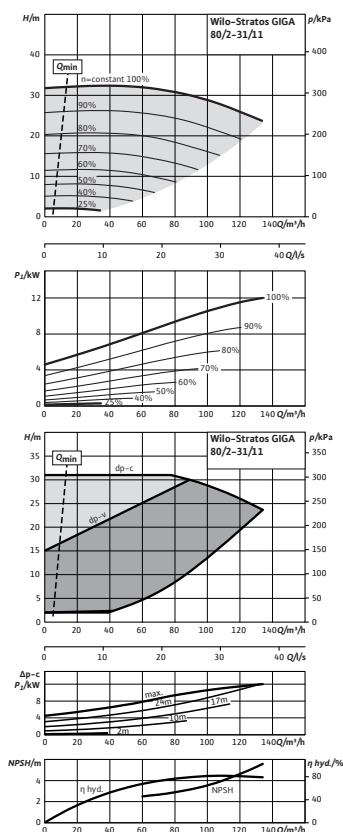
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 65/5-65/22



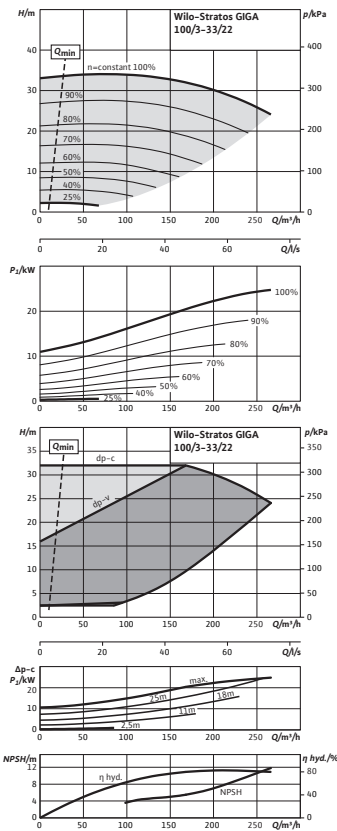
Charakteristika čerpadla

Stratos GIGA 80/2-31/11

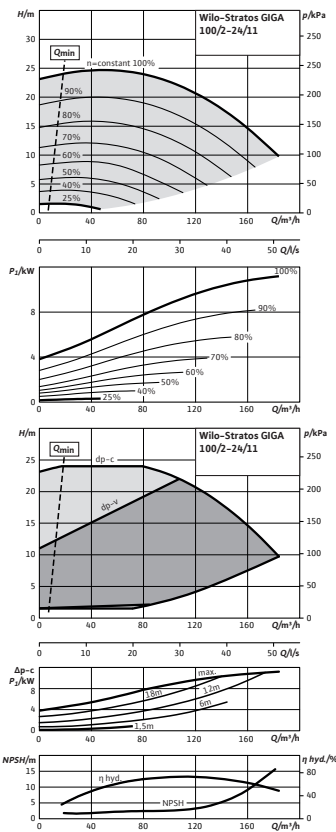


Změny cen a dodacích termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem ve DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, c = ceny na vyžádání

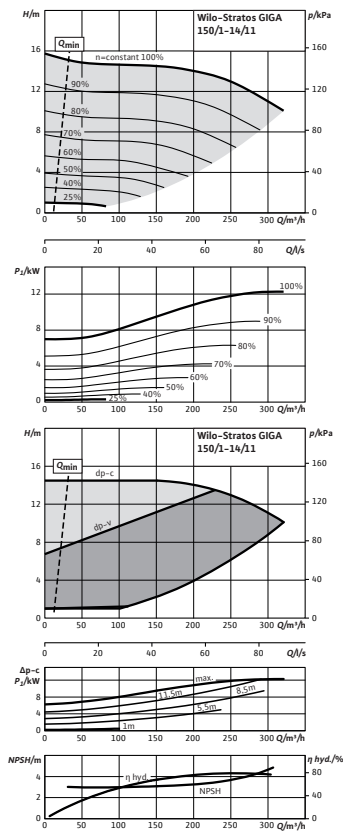
Stratos GIGA 100/3-33/22



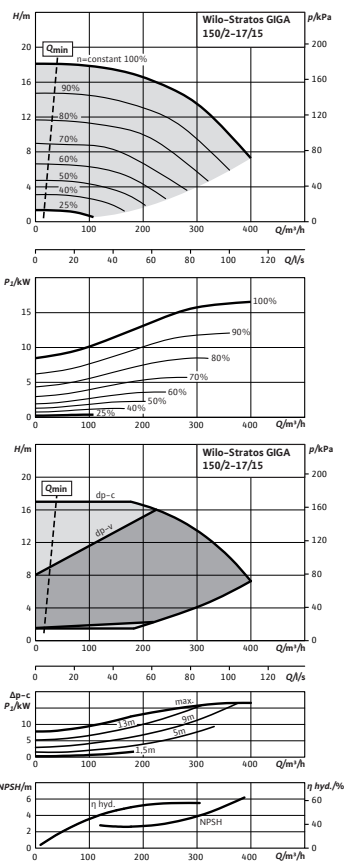
Charakteristika čerpadla



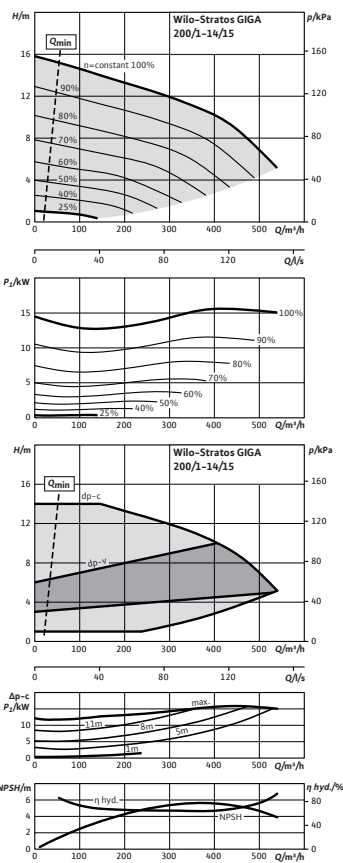
Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla



Charakteristika čerpadla



☛ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání